

Мале приватне підприємство "КРЕДО"

Арматура світлодіодна
АСКМ-С-СМ
ТУ У 73.1-13730312-001-2002

ПАСПОРТ

Обухів 2023

Арматура світлодіодна АСКМ-С-СМ

1. Призначення та сфера застосування.

Арматура АСКМ-С-СМ призначена для заміни індикаторних ламп розжарювання в схемах сигналізації АЕС, ТЕС, залізниць і промислових об'єктів без зміни схем живлення і конструкції посадкових місць. Неполярні, віброударні, термін служби 10 років.

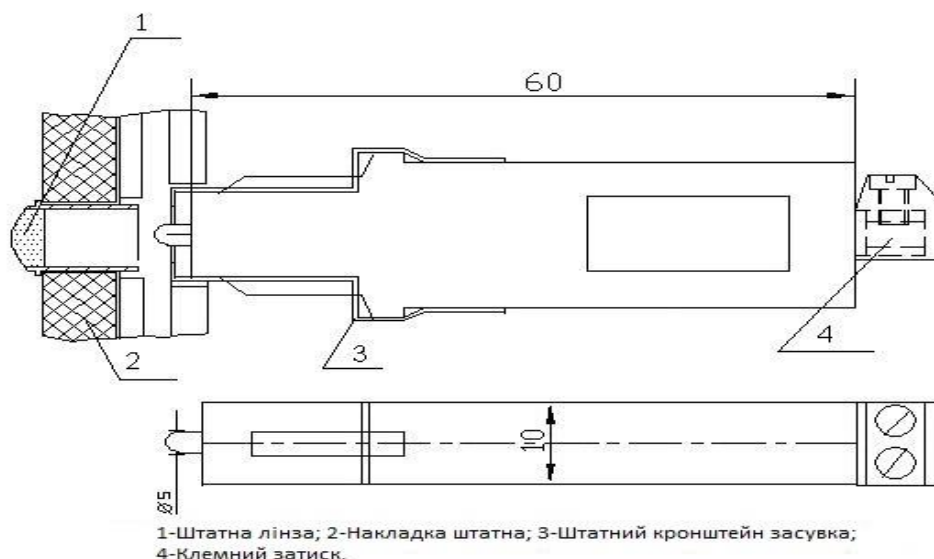
Замінює весь спектр індикаторних ламп типу КМ, що встановлюються в патрон арматури типу АСКМ.

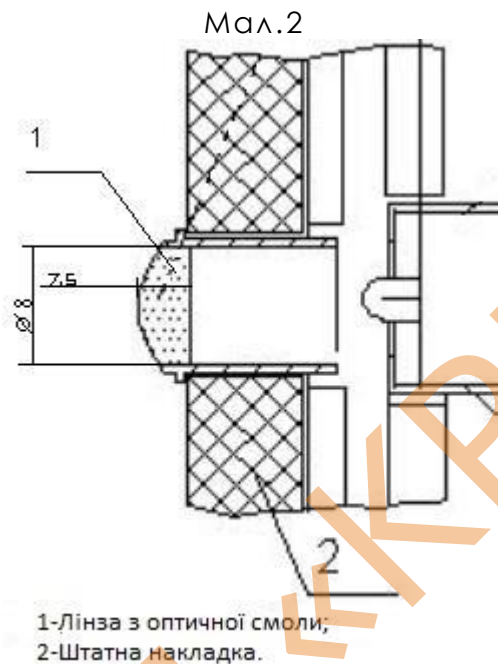
Для підсвічування штатної лінзи або спеціальної напівсферичної, що встановлюється в те саме посадочне місце. (Мал.2)

2. Технічна характеристика:

- 2.1 Напруга живлення –220В (через штатний резистор 2,4-4.7кОм)
- 2.2 Струм живлення –35-90мА
- 2.3 Струм запалювання не менше –15мА
- 2.4 Ударний струм перевантаження –3А (10мс)
- 2.5 Ударний струм перевантаження –Мал.5
- 2.6 Сила світла і колір випромінювання:
 - Білий –1800мКд
 - Зелений –1200мКд
 - Червоний –800мКд
- 2.7 Параметри зони, що світиться –Ø8-140°(Мал.2)
- 2.8 Розмір зони, що світиться –Ø8мм(півсфера)
- 2.9 Термін служби –10 років

Мал.1





2.10 Робочі умови експлуатації:

Температура навколишнього середовища –-15 +40°C
 Тиск –60 – 110кПа
 Відносна вологість –96%(20°C)

2.11 Ступінь захисту –JP66, ГОСТ14254-86

2.12 Умови транспортування –категорія 2(С), ГОСТ15150-86

2.13 Впливи ударів і вібрація –Група М7, ГОСТ17516.1-90

2.14 Умови зберігання –Група М7, ГОСТ17516.1-90

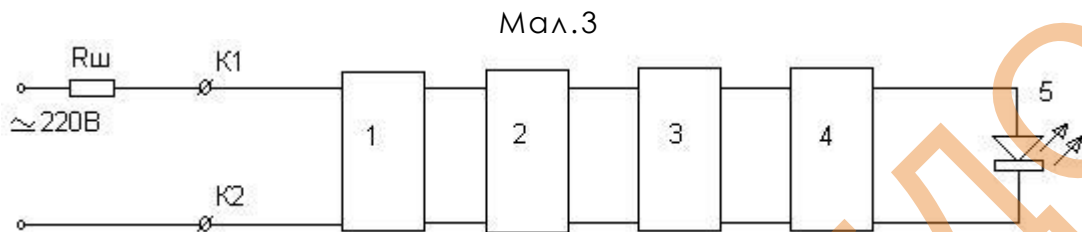
2.15 Габаритні розміри –Мал.1

2.16 Вага –не більше 35г

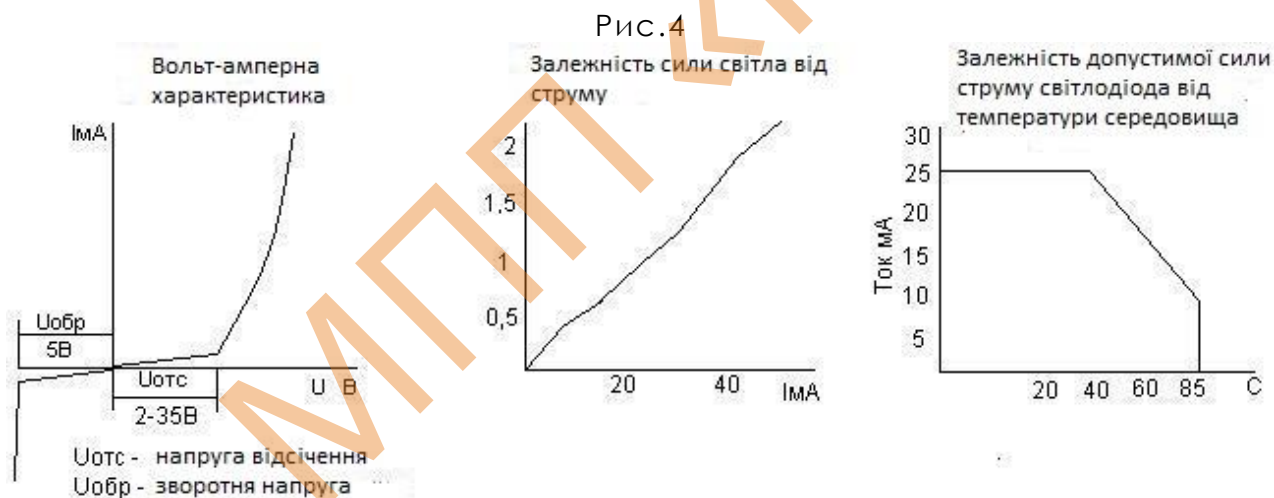
3. Опис конструкції та роботи виробу:

Конструктивно всі елементи виробу розташовані в цілісному пластмасовому корпусі, з клемним затискачем. Вироби можуть об'єднуватися в групу по три за допомогою "Ластівчиного хвоста", розташованого на бічній поверхні клемного затискача. Електронні компоненти розташовані на друкованій платі. Конструктив ремонтпридатний.

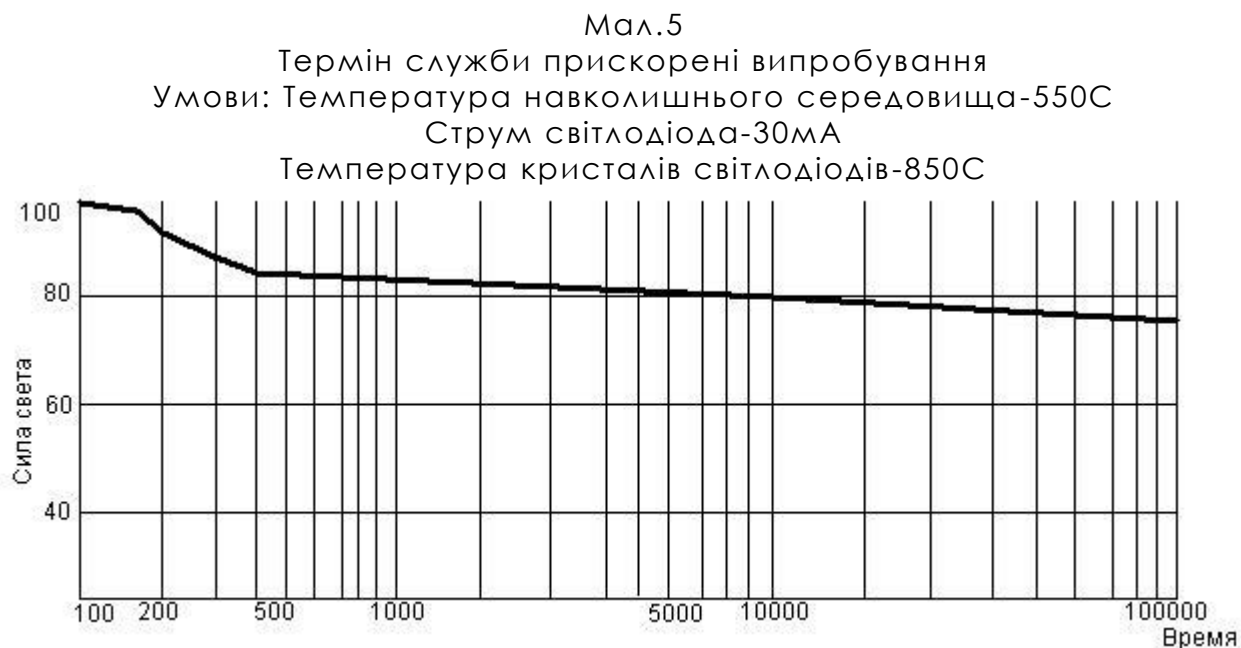
Температурний режим у районі світлодіода - 32-350С. У районі клемного затискача - 42-450С.



1-Обмежувач кидків струму; 2-Вольт-струмовий захист; 3-Шунт початкового струму запалювання; 4-Випрямляч; 5-світлодіод;
 $R_{ш}$ -штатний резистор 2,4-4,7кОм; К-клемний затискач.
 СЕКЦІЯ-СВІТЛОДІОД Супер яскравий овального типу зі струмом живлення 15-18мА, відокремлений від елементів схеми повітряним проміжком, для виключення нагріву від резисторів, що гасять.



Напруга живлення світлодіода стабілізована стабілітроном.
 Параметри прискорених випробувань на надійність наведено на мал.5.



Критерієм параметричного ескізу слугує зменшення сили світла на величину 27%.

4. Маркування, пакування, транспортування і зберігання.

4.1 Вироби маркують етикеткою, наклеєною на корпус, в етикетці вказують струм живлення. Повне найменування вказується в паспорті.

6.2 Упаковка по ГОСТ 23659-79

6.3 Транспортування та зберігання по ГОСТ 15150-86 категорія 2(С).

5. Комплект поставки.

5.1 Арматура світлодіодна АСКМ-С-СМ

5.2 Поліетиленовий пакет

5.3 Коробка

5.4 Паспорт

5.5 Сертифікат відповідності

6. Гарантії виробника.

6.1 Гарантійний термін експлуатації - 24 місяці з дня введення в експлуатацію при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання.

6.2 Термін служби _____ 10 років

6.3 У разі відмов звертатися за адресою:

инд.08703
обл.Київська
м.Обухів
вул.Лермонтова 2, кв.36
тел. (067) 547-54-31
E-mail: mppkredo@ukr.net

6.4 Підприємство виробник МПП "КРЕДО" не несе відповідальності:

- при недотриманні правил встановлення та експлуатації викладених у паспорті;
- за наявності механічних пошкоджень або слідів впливу Хімічно-агресивних речовин.

7. Свідоцтво про приймання

Арматура світлодіодна: АСКМ-С-СМ-_____

Кількість:

Білий	_____	(шт.)
Жовтий	_____	(шт.)
Червоний	_____	(шт.)
Зелений	_____	(шт.)
Синій	_____	(шт.)

Заводський номер № _____

дата

підпис

Дана арматура відповідає ТУ У 73.1-13730312-001-2002
і визнана придатною до експлуатації.

Контрольний майстер ОТК



підпис